血液バッグ用冷却遠心機

Model 9932

KUBOTA

ISO 9001 認証取得
株式会社 久保田製作所

ヘビーデューティ、扱いやすい血液バッグ用インナカップ、耐久性と使いやすさを最優先につくりました。

今まで2台分の処理が、1台で可能
省コスト、省スペースです。

作業性の良いインナカップ
片側の血液バッグを取り出しても、インナカップは簡単に傾きません。

Model 9932遠心機は医療用具として、薬事法上の許可を受けています。

■ **今までの2台分の処理量が1台で可能。**
トータルスペースと、購入費用が削減できます。

■ **血液バッグ用インナカップは、使いやすさを目指して設計。**
- 血液バッグを片側から取り出しても傾きにくい底面形状です。インナカップが傾くと、分離層が乱れます。
- インナカップ外側から血液バッグが見える半透明プラスチック製です。血液バッグが破れたときにすぐに分かります。
- インナカップは落しても、壊れにくい材質です。

■ **インバランス許容量は60gram(グラム)です。**
計量採血した血液バッグを、そのまま遠心できます。大きな重量差があるときは、〔インバランス検出〕が働き、自動停止します。インバランス許容量を比べてください。

■ **低速と高速運転時に低振動で運転できる、特殊サスペンション機構を新採用。**
乱れの少ない安定した遠心が可能で、血液バッグの軽/弱遠心に適しています。

■ **ハンディパネル装着可能。手元操作ができます。**(オプション)

■ **サンプルの良好な分離状態を再現できます。**
- 運転モードのメモリ数は、99チャンネルです。
- サンプルに合わせた加速カーブと減速カーブを10段階に設定できます。
- 遠心力(×g)設定と表示での運転機能付きです。
- インテグレータ機能g・sec値(遠心力積算値)の測定と設定運転ができます。

■ **GMP対応のタコメータポート付。**
ロータの実回転数のチェックが簡単です。

■ **GMP対応のログ(記録)システムとバーコードリーダを、取り付けることができます。**(オプション)
- パソコンを接続すれば、複数の遠心機の運転結果や運転条件をパソコンにデータ転送して、一括管理できます。
- プリンタを本体に付加すると、1台ずつの運転結果や運転条件をプリントアウトできます。
- 血液バッグに添付されたバーコードを読みとるバーコードリーダを取り付けられます。

■ **離れたところでも遠心終了がすぐに分かるパトライトと、電子ブザーが付いています。**

ハンディパネルは、マグネットキャッチ付。
取付位置が自由で着脱が簡単です。(オプション)

血液バッグ専用ロータ RS-8120

最高回転数：4,000rpm
最大遠心力：5,312×g
最大容量：400mℓ MAP血液バッグ×12

- **ロータヨークは、特殊なステンレス製、バケット・インナカップは血液バッグ専用に開発しました。**
  （インナカップ コードNo.055-6220）
- **200mℓ MAP血液バッグ用アダプタもあります。**
  （インナカップ 055-6220に挿入します。コードNo.055-6230）

インナカップは傾き防止型

■ **インナカップの傾きが簡単に生じないように、カップ底面の形状を考慮しました。**

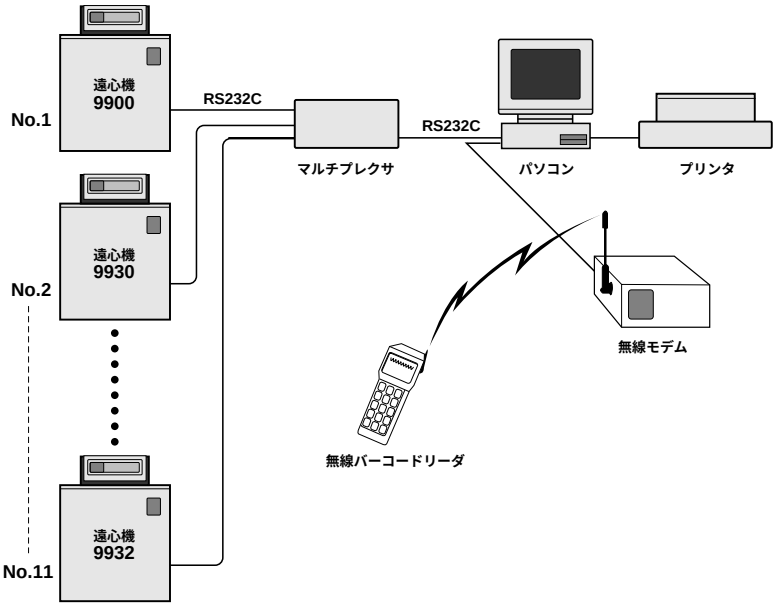
インナカップは空の状態です。

インナカップの両側に400mℓ MAP血液バッグが入っています。

血液バッグ1つを片側から取り出し、空にしてもインナカップは傾きません。
分離層の乱れが、生じません。

■ **ある種のインナカップは、血液バッグを取り出し片側を空にしたとき、カップが傾き分離層が乱れることがあります。**
そのため、特別な台の上に置いて血液バッグを取り出す手間がかかり煩雑です。
また、分離層の乱れた血液バッグは、再遠心分離が必要で、時間と手間が余分にかかります。

Model 9932・9930・9910・9900 ログシステム/バーコードシステム



■バーコードリーダをシステムとして取り付けられます。お問い合せください。
■このログ(記録)システムはGMPや本体・ロータの使用管理のために、各種条件を自動的に記録するシステムです。詳しくは、お問い合わせください。
■ログ(記録)される内容は次の通りです。
(1) 運転した年月日、時刻
(2) 遠心条件データ
A回転数(rpm)
B遠心力(×g)
C時間(min, sec)
Dg. sec
E温度(℃)
F加速カーブ
G減速カーブ
(3) バーコードリーダデータ
A血液バッグバーコード
B遠心機番号
C使用者名

●1台ごとに記録をするときは、ログプリンタで行います。
ログプリンタは、バーコードリーダデータを出力できません。
●1台以上、11台までのログシステムのときは、パソコンとプリンタを使用して、左図のように行います。パソコンとプリンタは別途ご用意ください。
Windows 98/95が動作するパソコンが必要です。

(注) 発注時に使用される機種をご指定の上、注文してください。

仕　様

●価格、仕様、外観などは、お断り無く変更することがありますのでご了承ください。

Model 9932

最高回転数●	7,000rpm ＊
最大遠心力●	11,285×g ＊
最大処理量●	6,000mℓ ＊
制御方式●	マイクロプロセッサ制御(ブラシレスモータ) 回転数・遠心力・時間・温度・加減速・メモリ数99チャンネル
異常検知表示●	ドアオープン、インバランス、オーバスピード、異常高温、モータ・インバータ電気回路異常検知、ログシステム回路異常検知
加速・減速●	10段階切替
速度設定●	ディジタル設定、100～7,000rpm、10rpmステップ設定
速度表示●	ディジタル表示、0～7,500rpm、10rpmステップ表示
遠心力設定●	ディジタル設定、1～11,290×g、1×gステップ設定
遠心力表示●	ディジタル表示、0～13,000×g、1×gステップ表示
インテグレータ設定・表示●	ディジタル設定・表示、1.00～9.99×10^9g・sec
タイマ設定・表示●	ディジタル設定・表示　1秒～99分59秒、1秒ステップ　1分～99時間59分、1分ステップ　HOLD付
温度設定・表示●	ディジタル設定・表示、－20℃～42℃、0.1℃ステップ
冷媒●	HCFC-22
定格電圧・電流●	AC単相200V、24A
消費電力・発熱量●	3.7KW・13MJ/h
必要電源●	AC単相200V、50/60Hz・40A
寸法・質量●	83(W)×98(D)×115(H)cm・460kg

＊この数字は、Model 9932の最大能力を示しています。

使用上のお願い

このカタログに掲載されている製品は専門知識をもっている方々を対象としており、これらの方々がその目的により相当の注意のもとに使用されるためのものです。必要な専門知識を有しない方には適切な使用ができない場合があり、危険が伴う場合もあります。このような方は専門知識を有した方の適切な監督指導のもとにご使用ください。

禁止　右記のような場合は、使用を直ちに中止してください。

●ロータ、バケットに傷や、腐食がある。
●ロータの交換時期(耐用年数)を超えたとき。
●コゲくさい臭いがする。
●製品に触れるとビリビリと電気を感じる。
●その他の異常・故障がある。

お願い　故障や事故防止のため、電源スイッチを切り、電源から電源コードの接続をとりはずし、「使用禁止」の貼紙をして、お近くの弊社に必ずご相談ください。

安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

熱、湿気、試料などの影響や、使用の度合いにより部品が劣化し、故障したり、時には安全性を損なって事故につながることもあります。

保証書に関するお願い

●保証書は商品の取扱説明書に添付しております。納品の際は、必ず保証書をお受け取りの上、保存してください。なお、ご購入店の店名、ご購入期日、型式名、製造番号の記載のないものは無効となりますので、必ず記入してください。
●型式名と製造番号は品質管理上重要なものです。商品本体に製造番号が表示されておりますので、保証書記載の製造番号と一致しているかお確かめください。

●本カタログ記載の商品は、日本国内専用です。海外では使用できません。●この商品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後7年です。

販売元

久保田商事株式会社

http://www.kubotacorp.co.jp

本　　社 〒113-0033 東京都文京区本郷3-29-9……☎(03) 3815-1331 FAX : (03) 3814-2574
札幌出張所 〒001-0032 札幌市北区北32条西2-3-12 ……☎(011) 758-3920 FAX : (011) 758-3921
仙台出張所 〒980-0004 仙台市青葉区宮町4-5-43……☎(022) 223-4927 FAX : (022) 223-4926
つくば出張所 〒305-0033 つくば市東新井26-17 ……☎(0298) 56-3211 FAX : (0298) 56-5811
新潟出張所 〒950-0982 新潟市堀之内南2-8-16……☎(025) 241-8407 FAX : (025) 241-8408
名古屋出張所 〒460-0007 名古屋市中区新栄1-17-24 ……☎(052) 262-3705 FAX : (052) 262-3706
大阪出張所 〒540-0013 大阪市中央区内久宝寺町4-2-17…☎(06) 6762-8471 FAX : (06) 6762-8473
広島出張所 〒730-0049 広島市中区南竹屋町2-12 ……☎(082) 243-6514 FAX : (082) 243-6528
四国出張所 〒790-0038 松山市和泉北2-6-31……☎(089) 946-1080 FAX : (089) 946-1081
福岡出張所 〒812-0061 福岡市東区筥松1-6-11……☎(092) 621-1161 FAX : (092) 621-1162

製造元
許可番号 10BZ0113
株式会社久保田製作所 東京都豊島区東池袋3-23-23

C2／Printed in Japan